

Hieff Unicon[®] Universal TaqMan Multiplex qPCR Master Mix (UDG plus)

产品信息

| 产品名称 | 产品编号 | 规格 |
|---|-----------|----------|
| Hieff Unicon [®] Universal TaqMan Multiplex qPCR Master Mix (UDG plus) | 13851ES03 | 1 mL |
| | 13851ES06 | 5 × 1 mL |
| | 13851ES08 | 5 mL |
| | 13851ES60 | 100 mL |

产品描述

Hieff Unicon[®] Universal TaqMan Multiplex qPCR Master Mix (UDG plus) 是一款采用公司新一代抗体法热启动 Taq 酶的荧光定量预混液。2×Mix 预混合试剂包含反应缓冲液和酶 mix，采用 dUTP 代替 dTTP，并添加了有效抑制非特异性 PCR 扩增的因子和提升多重 qPCR 反应扩增效率的因子，大大减少了非特异性 PCR 扩增和污染，能够保证引物效率的同时，进行多达四重的反应。本产品含有 UDG 酶，可有效防止气溶胶污染的风险。

产品组分

| 组分编号 | 组分名称 | 产品编号/规格 | | | |
|-------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | 13851ES03 (1 mL) | 13851ES06 (5 × 1 mL) | 13851ES08 (5 mL) | 13851ES60 (100 mL) |
| 13851 | 2×TaqMan qPCR mix | 1 mL | 5 × 1 mL | 5 mL | 100 mL |

运输和保存方法

冰袋运输。-20°C 储存，有效期 1 年。

反应体系

| 组分 | 体积 (μL) | 终浓度 |
|--------------------|----------|------------|
| 2×TaqMan qPCR mix | 12.5 | 1× |
| Primer mix(10 μM) | x | 0.1-0.5 μM |
| Probe mix(10 μM) | x | 50-250 nM |
| 模板 | 1-10 | - |
| ddH ₂ O | up to 25 | - |

适用机型

Applied Biosystems: 5700, 7000, 7300, 7700, 7900HT Fast, StepOne™, StepOne Plus™, 7500, 7500 Fast, ViiA™7, QuantStudio™ 3 and 5, QuantStudio™ 6,7,12k Flex;

Bio-Rad: CFX96, CFX384, iCycler iQ, iQ5, MyiQ, MiniOpticon, Opticon, Opticon 2, Chromo4;

Eppendorf: Mastercycler ep realplex, realplex 2 s;

Qiagen: Corbett Rotor-Gene Q, Rotor-Gene 3000, Rotor-Gene 6000;

Roche Applied Science: LightCycler 480, LightCycler 2.0; Lightcycler 96;

Stratagene: MX3000P™, MX3005P™, MX4000P™;

Thermo Scientific: PikoReal Cyclers; **Cepheid:** SmartCycler; **Illumina:** Eco qPCR.

参考扩增程序

| 循环步骤 | 温度 | 时间 | 循环数 |
|-------|------|--------|-----|
| 污染消化 | 37°C | 5 min | 1 |
| 预变性 | 95°C | 5 min | 1 |
| 变性 | 95°C | 15 sec | 45 |
| 退火/延伸 | 60°C | 30 sec | |

【注】：退火/延伸温度可根据实验要求适当调整。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴实验手套进行操作。